## 仕様

| 形名 | | 室内機 RAS-2510MXD | 室外機 RAC-2510MXD | 室内機 RAS-2810MXD | 室外機 RAC-2810MXD |
|---|---|---|---|---|---|
| 電源 (V) | | 単相100 | | | |
| 定格周波数 (Hz) | | 50・60共用 | | | |
| 冷房能力 (kW) | | 2.5 | | 2.8 | |
| 中間冷房能力 (kW) | | 1.3 | | 1.5 | |
| 冷房面積の目安 (m²) | 鉄筋アパート南向き洋室 | 17 | | 19 | |
| | 木造南向き和室 | 11 | | 13 | |
| 暖房標準能力 (kW) | | 3.6 | | 4.0 | |
| 中間暖房標準能力 (kW) | | 1.7 | | 1.9 | |
| 暖房面積の目安 (m²) | 鉄筋アパート南向き洋室 | 16 | | 18 | |
| | 木造南向き和室 | 13 | | 15 | |
| 運転電流 (A) | 冷房 | 4.3 | | 4.9 | |
| | 暖房 | 6.6 | | 7.1 | |
| 消費電力 (kW) | 冷房 | 0.425 | | 0.485 | |
| | 中間冷房 | 0.175 | | 0.205 | |
| | 暖房標準 | 0.650 | | 0.700 | |
| | 中間暖房標準 | 0.225 | | 0.255 | |
| 運転音 (dB) | 冷房 | 41 | 43 | 42 | 43 |
| | 暖房 | 43 | 43 | 44 | 44 |
| 外形寸法(mm)(高さ×幅×奥行) | | 298×815×213 | 600×792×299 | 298×815×213 | 600×792×299 |
| 製品質量 (kg) | | 9.0 | 40 | 9.0 | 40 |

- この仕様表は、JIS(日本工業規格)にもとづいた数値です。
- 運転停止中の消費電力は、RAS-2810MXDで0.8W、RAS-2510MXDは7Wです。(電源スイッチまたはブレーカーOFF時は0W)

### 愛情点検

**● 長年ご使用のエアコンの点検をぜひ！**

**このようなことはありませんか**

- コゲ臭いにおいがする。電源コード、プラグが異常に熱い。
- 運転音が異常に高くなる。
- 室内機から水漏れがする。
- 漏電しゃ断器がひんぱんに落ちる。
- その他の異常や故障がある。

電源スイッチを「切」にし、コンセントから電源プラグを抜いて(またはブレーカーを"OFF"にして)必ず販売店に点検・修理をご相談ください。
費用など詳しいことは、販売店にご相談ください。

### お客様メモ

購入年月日・購入店名を記入しておいてください。サービスを依頼されるときに便利です。

| お買い上げ日 | 年　月　日 | 形名 | |
|---|---|---|---|
| 購入店名 | 電話　(　　) | | |


株式会社 日立製作所

〒105-8430 東京都港区西新橋2-15-12
電話 (03)3502-2111


RAS-2510MXD
RAS-2810MXD Ⓑ

RAS-2510MXD
RAS-2810MXD

# 日立ルームエアコン 取扱説明書

# RAS-2510MXD形
# RAS-2810MXD形

室内機RAS-2510MXD形／室外機RAC-2510MXD形
室内機RAS-2810MXD形／室外機RAC-2810MXD形

この製品はオゾン層を破壊しない冷媒を使用しています。

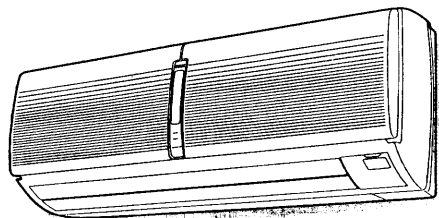
インバーター
冷房・暖房
カラッと除湿タイプ
〈セパレート壁掛形〉

## もくじ

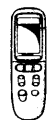


**この取扱説明書をよくお読みになり、正しくご使用ください。**
お読みになった後は、保証書と共に大切に保存してください。

## はじめに

このルームエアコンは、一般家庭の人を対象とした空調を目的としたものです。食品・動植物・精密機器・美術品・医薬品等の保存など特殊用途には使用しないでください。また、能力以上の負荷で使用しないでください。



電気の力を99.5%まで引き出すPAM制御が、ターボPAMでさらに省エネ&ハイパワーに。

### 欲しい空気が 見える、作れる！

リモコンの「おしえて」ボタンを押せば、現在の室温・湿度・外気温を画面表示。

### 「PAM暖房」

寒い冬でも、足もとまですばやく暖まります。

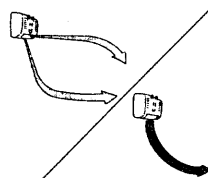
### 「素肌涼快」

夏にワンタッチで湿度高め、湿度低めの冷やしすぎない健康空調を行います。
(本文中では「涼快」と記載しています。)

### 「クリーン全開パネル」

上面・前面一体形のクリーン全開パネルが左右に開き、日頃のお手入れの際の開閉も楽に行えます。

### 「PAM気流」

お好みで風を吹分け、集中させることができます。

### 「カラッと除湿」

湿度をしっかり下げるカラッと除湿。標準・ランドリー・けつろモードが選べます。

## 安全上のご注意



- ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

■ 表示と意味は、次のようになっています。

| | |
|---|---|
| ⚠警告 …… | 誤った取り扱いをした時に、死亡や重傷等の重大な結果に結び付く可能性が大きいもの。 |
| ⚠注意 …… | 誤った取り扱いをした時に、状況によっては重大な結果に結び付く可能性が大きいもの。 |

■ 図記号の示す意味は、次のとおりです。

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | 必ずアース線を接続してください。 |  | 禁止を表わします。 |
|  | 電気プラグを必ずコンセントから抜いてください。 |  | 必ず守っていただく行為を表わします。 |

- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保存してください。

### 据え付け上の注意事項

#### ⚠警告

- **改造は絶対に行わないでください。**
  改造を行いますと、水漏れ・故障・感電・火災などの原因になります。

- **据え付けは、お買い上げの販売店または専門業者に依頼してください。**
  ご自分で据え付け工事をされ不備があると、水漏れや感電・火災などの原因になります。
- **アースを行ってください。**
  アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線などに接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電の原因になります。

#### ⚠注意

- **設置場所によっては、漏電しゃ断器の取り付けが必要です。**
  漏電しゃ断器が取り付けられていないと、感電の原因になることがあります。
- **可燃性ガスの漏れる恐れのある場所へは、設置しないでください。**
  万一ガスが漏れて室外機の周囲にたまると、発火の原因になることがあります。

- **排水ホースは、確実に排水できるように配管してください。**
  不確実な場合は室内に浸水し、家財などを濡らす原因になることがあります。
- **電源は、100Vにしてください。**
  100V以外の電源を使うと、電気部品が過熱したり、発火の原因になることがあります。

## 移設・修理時の注意事項

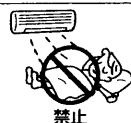
### ⚠警告

- **異常時(こげ臭いなど)は、運転を停止して電源プラグを抜き(またはブレーカーを"OFF"にして)お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。**
  異常のまま運転を続けると、故障や感電・火災などの原因になります。

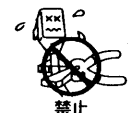
- **修理は、お買い上げの販売店または、修理窓口にご相談ください。**
  ご自分で修理をされ不備があると、感電や火災などの原因になります。
- **エアコンを移動・再設置する場合は、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。**
  ご自分で移動・再設置され、不備があると、感電や火災などの原因になります。

## 使用上の注意事項

### ⚠警告

- **長時間冷風を身体に直接当てたり、冷やし過ぎないようにしてください。**
  体調悪化や健康障害の原因になります。

- **電源プラグは、ホコリが付着していないか確認し、ガタつきやホコリがたまらないように刃の根元まで確実に差し込んでください。**
  ホコリがたまった状態での使用や、接続が不完全な場合は感電や火災などの原因になります。

- **電源コードは、途中で接続したり、延長コードの使用・他の電気器具とのタコ足配線やステップルなどでの固定を行わないでください。また、つっぱらないようにゆとりを持たせて配線してください。**
  感電や発熱・火災などの原因になります。

- **電源コードは、束ねたり、引っ張ったり、物を載せたり、加熱したり、加工したり、物と物の間にはさんだりしないでください。**
  電源コードが破損する原因になります。
  傷んだまま使用すると、感電や火災などの原因になります。

- **室内・室外機の吹出口や吸込口をふさいだり、指や棒などを入れないでください。**
  内部でファンが高速回転しておりますので、けがや故障の原因になります。
  また、性能が低下します。

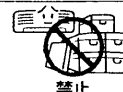
- **電源プラグの抜き差しにより、エアコンの運転や停止をしないでください。**
  感電や火災などの原因になります。

- **安全器のヒューズの代わりに、針金や銅線などを使わないでください。**
  故障や火災などの原因になります。

- **落雷のおそれがあるときは、運転を停止し、電源プラグを抜いて(またはブレーカーを"OFF"にして)ください。**
  落雷の程度によっては、故障の原因になります。

## 使用上の注意事項

### ⚠注意

- **このエアコンは、一般家庭の人を対象とした空調を目的としたものですので、食品・動植物・精密機器・美術品・医療品等の保存など特殊用途には使用しないでください。**
  エアコン自体ならびにこれらの品物の品質低下の原因になることがあります。

- **ぬれた手で、スイッチを操作しないでください。**
  感電の原因になることがあります。

- **燃焼器具と一緒に運転するときは、こまめに換気してください。**
  換気が不十分な場合は、酸素不足の原因になることがあります。

- **エアコンの風が直接あたる所に、燃焼器具を置かないでください。**
  燃焼器具の不完全燃焼の原因になることがあります。

- **電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張って抜かないでください。**
  コードの内部が断線して、発熱や発火などの原因になることがあります。

- **長期間の使用で、傷んだままの据付台などで使用しないでください。**
  室外機の落下につながり、けがなどの原因になることがあります。

- **エアコンを水洗いしたり、花瓶などの水の入った容器をのせたりしないでください。**
  漏電によって、感電の原因になることがあります。

- **動植物に直接風があたる場所には設置しないでください。**
  動植物に悪影響を及ぼす原因になることがあります。

- **掃除をするときは必ず運転を停止し、電源プラグを抜いて(またはブレーカーを"OFF"にして)ください。**
  内部でファンが高速回転しておりますので、けがや故障の原因になることがあります。

- **長期間使わない場合は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください。**
  ホコリがたまって発熱や発火などの原因になることがあります。

- **室外機の上に乗ったり、物を載せたりしないでください。**
  落下や転倒などにより、けがの原因になることがあります。

- **冷房運転時、窓や戸を開放した状態(部屋の湿度が80%を超えたまま)などで長時間運転したり、風向スイング運転または、上下風向板を下向きにしたままで長時間運転をしないでください。**
  上下風向板に露がつき、ときには露が落ち、家財などを濡らす原因になることがあります。

- **能力以上の負荷(冷房・暖房能力以上の広い部屋や多勢の人が居るなど)で使用しないでください。**
  設定温度に達しないことや、露が落ちて家財などを濡らす原因になることがあります。

- **室内機の洗浄には専門技術が必要ですので、お買い求めの販売店にご相談ください。**
  熱交換器の洗浄には指定された洗浄剤をお使いください。
  (お買い求めの販売店にて、このルームエアコンに合った洗浄剤をお求めになれます。)
  指定以外の市販の洗浄剤などを使用しますと、樹脂部品の割れや排水経路の詰まりに至ることがあり、水たれや感電の原因にもなることがあります。

# 各部の名称と働き 1



## 室内機

**Wキャッチ空清フィルター**
付属のWキャッチ空清フィルターを取り付けますと、タバコの煙・花粉などをキャッチできます。
また、抗菌加工によりWキャッチ空清フィルター内での菌の繁殖をおさえます。(☞11ページ)

**送受信部**
リモコンとの間で信号を送受信します。

**フィルター**
空気中のチリやホコリなどをキャッチします。(☞11ページ)

**上下風向板・左右風向板(吹出口)**(☞17ページ)

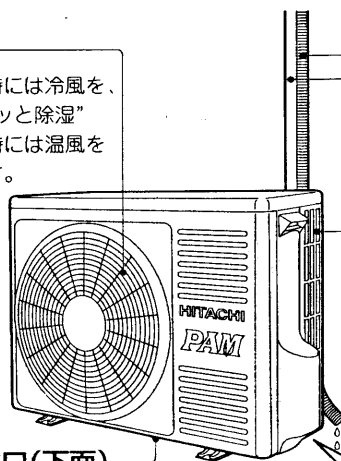
**リモコン取付具**
壁や柱にリモコンを固定するときに使います。

## 室外機

**排水ホース**
"冷房""カラッと除湿""涼快"運転時には室内機からの除湿水を室外へ排水します。

**配管・配線**

**吸込口(背面と両側面)**

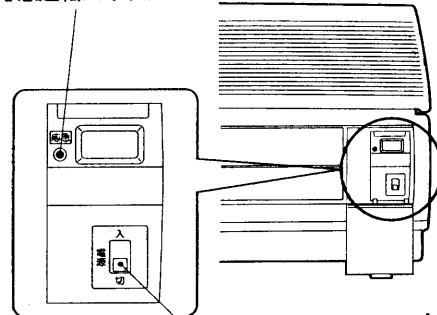
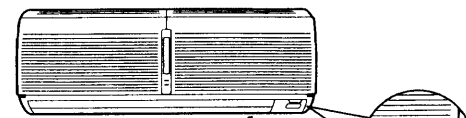
**吹出口**
"暖房"運転時には冷風を、"冷房""カラッと除湿""涼快"運転時には温風を吹き出します。

### 室外機について

- 運転を「停止」にしても、室外機のファンは電気部品を冷やすために10〜60秒間回り続けます。
- 暖房時には、室外機より凝縮水や霜取り時の水が流れ出ます。
  寒冷地ではこれらの水が氷結してしまうこともありますので、室外機に設けてある排水口をふさがないでください。
- 公団吊り等をする場合は、排水口にブッシュとドレンパイプを取り付けて排水処理をしてください。



## ■ 室内機操作部

■ 室内機操作部ふたを開けた状態です。

応急運転スイッチ

電源スイッチ
(待機電力カットスイッチ)

つまみ
(操作部ふたは、つまみに指をかけて下の方向に開きます。)

### ⚠注意

長期間使わないときは、電源スイッチを「切」にしてください。なお、室外機から電源を取っている場合は、必ずブレーカーを切ってください。

**☆電源が入っていると運転していなくても、制御回路内で微少ですが、電気を消費します。**
**電源スイッチ(室外機より電源を取っている場合はブレーカー)を切ることで、節電効果があります。**

**☆電池切れなどで、リモコンが使えないとき、応急運転スイッチを押すと、応急運転を行います。**
- 応急運転は、前回の運転内容で運転します。(但し、電源を入れた直後は自動運転を行います。)

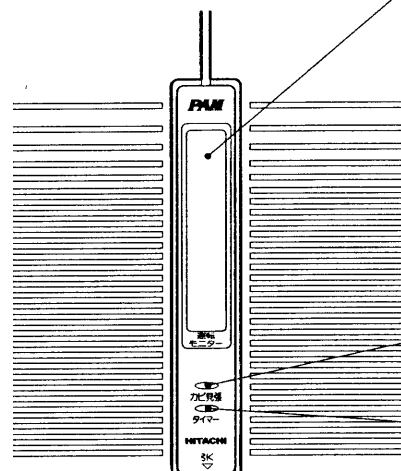
## ■ 室内機表示部

**運転モニターランプ**

**運転の種類により、点灯する色が変わります。**
- 冷房運転時：青色
- 暖房運転時：赤色（予熱・霜取り中は点滅）
- カラッと除湿・カビ見張り運転時：緑色
- 涼快・空気清浄運転時：水色
- エアコン乾燥運転時：紫色

(室温と「設定温度」との差が大きい時や「パワフル」運転時には通常運転時より明るく、「おやすみ」運転時、「ライトダウン」キー操作時には通常運転時より暗く点灯します。)

**カビ見張ランプ**
カビ見張り設定時に点灯します。

**タイマーランプ**
タイマー予約時に点灯します。

# 各部の名称と働き 2

## リモコン

■ 運転内容、タイマー予約内容などを室内機との間で送受信します。

送受信部

**送信マーク**
送信したとき、点灯します。

**運転／停止ボタン**
押すと運転、もう一度押すと停止します。

**空清ボタン**
空気清浄運転を開始します。
(☞14ページ)

**室温設定ボタン**
室温を設定します。押し続けると早送りになります。(☞12ページ)

**おしえてボタン**
現在の室内の温度・湿度、室外の温度を表示します。(☞16ページ)

**リセットスイッチ**
電池交換した後や、動作が正常でないときに押してください。

**タイマー合わせ部**

**[切]タイマーボタン**
[切]タイマーをセットするとき押します。

**[入]タイマーボタン**
[入]タイマーをセットするとき押します。

**予約ボタン**
タイマー予約の内容を室内機に予約します。

**取消ボタン**
タイマー予約を取消します。

**カビ見張ボタン**
カビ見張り運転を開始します。
(☞15ページ)

**エアコン乾燥運転ボタン**
エアコン乾燥運転を開始します。
(☞16ページ)

**フィルターボタン**
リモコンに(フィルター掃除)が点灯したときに使います。(☞23ページ)

**パワフルボタン**
パワフル運転を開始します。(☞15ページ)

**涼快ボタン**
涼快運転を開始します。
(☞14ページ)

**カラッと除湿ボタン**
カラッと除湿運転を開始します。
(☞14ページ)

**湿度設定ボタン**
カラッと除湿・涼快運転時の湿度を設定します。(☞13ページ)

**おやすみタイマー運転ボタン**
おやすみタイマー運転を開始します。
(☞20ページ)

**日付・現在時刻ボタン**
カレンダー(月・日)、現在時刻のセットと確認に使います。
(☞9ページ)

**時刻ボタン**
カレンダー(月・日)、時刻をセットをするとき、タイマー予約のときに押します。(☞9 18ページ)

**運転切換ボタン**
運転の種類を選びます。(☞13ページ)

**風速切換ボタン**
風速を選びます。(☞13ページ)

**上下風向ボタン**
上下風向板をスイングさせたり、お好みの角度に変えます。(☞17ページ)

**左右風向ボタン**
左右風向板をスイングさせたり、お好みの角度に変えます。(☞17ページ)

**PAM気流ボタン**
PAM気流運転を行います。
(☞15ページ)

**ライトダウンボタン**
室内機運転モニターランプの明るさを調節します。(☞21ページ)

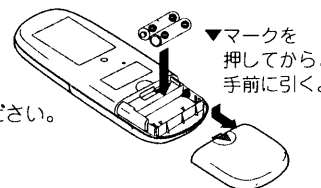
(扉を開けた状態)





# リモコンの準備をしてください

## 1 乾電池を入れる

● 乾電池は単4形を2本お使いください。

## 2 リセットスイッチを押す

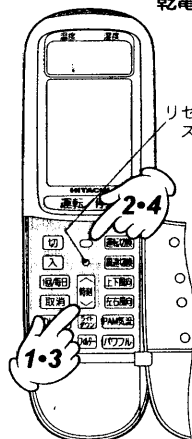
## 3 扉をあけてカレンダー(月・日)と現在時刻を合わせる

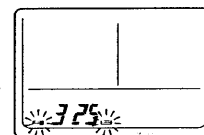
**アドレス切換スイッチについて**

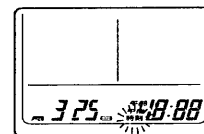
スイッチレバー
アドレス切換スイッチ

※アドレス切換スイッチは、2台のエアコンを同じ部屋に据付けた場合に使います。
使い方についてはお買い上げの販売店にお問い合わせください。
(お客様ご自身での操作はしないでください。)

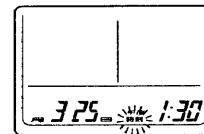
〈例：3月25日午後1時30分に合わせる場合〉

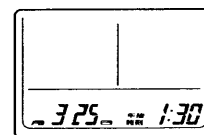
乾電池を入れ、リセットスイッチを押すと"月日"の点滅表示になります。

**1** [時刻] ボタンを押して、月日を合わせる

● 押し続けると早送りになります。

**2** [日付 現在時刻] ボタンを押す

● "月日"の点滅表示が点灯表示に変わり、"時刻"が点滅表示をはじめます。

**3** [時刻] ボタンを押す

● 押し続けると早送りになります。

←時刻が進む
←戻る

**4** [日付 現在時刻] ボタンを押して、現在時刻を合わせる

● "時刻"の点滅表示が点灯表示に変わり、10秒後自動的に消えます。

### カレンダー(月・日)と現在時刻の確認のしかた

● [日付 現在時刻] ボタンを押してから、上記 **2**、**4** の手順で確認を行い、必要に応じて **1**、**3** で修正を行ってください。

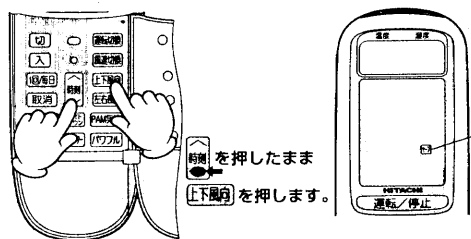
## アンペア(標準・セーブ)切換えがセットできます

● ご家庭のブレーカーが切れてしまうようなときに、「セーブ」にセットしますと、ブレーカー切れが防ぎやすくなります。
(お買い上げ時は「標準」にセットされています。)

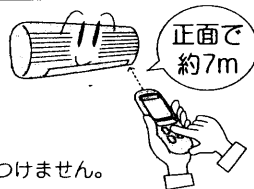
[時刻]を押したまま
[上下風向]を押します。

[セーブ]が点灯します。

### 「セーブ」セット時のご注意

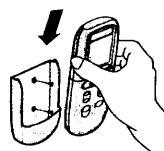
● 暖房運転の最大能力が若干低下しますので、立ち上がり時に多少時間がかかります。
また、外気温が低いときは"設定温度"に達しないことがあります。
(「セーブ」セット時は15(A)〔RAS-2510MXD形は10(A)〕制限運転となります。)

● もう一度押すと、解除になり[セーブ]が消灯します。

### リモコンを操作するとき

● **操作は、室内機の送受信部に向けて。**
受信できる距離は、正面で約7m。ただし、室内に電子点灯形の照明器具がある場合は、受信距離が短くなることがあります。
● **リモコンはていねいに扱ってください。**
落としたり、水がかかったりすると送信できなくなる場合があります。
電源を入れた直後の10秒間程度は、リモコン操作をしても信号を受けつけません。

### 乾電池について

● 乾電池の寿命は、普通の使いかたで約1年です。
(ただし、乾電池の「使用推奨期限」に近いものは、乾電池の交換が早くなる場合があります。)
付属の乾電池はモニター用です。
● 液晶表示がうすくなったら乾電池を取り換えてください。
● 乾電池を交換した後や、動作が正常でない場合は、必ずリセットスイッチを押してください。

● 乾電池を誤って使うと、液漏れや破裂の危険があります。乾電池の注意文をよく読み、次の点に特に注意してご使用ください。
(1)乾電池の+(プラス)、-(マイナス)の向きは器具の表示どおりに正しく入れる。
(2)新しい乾電池と古い乾電池、種類の違う電池を混ぜて使わない。
(3)長期間(1ヵ月以上)使用しないときは、乾電池を取り出しておく。
万一液漏れしたときは、よく拭き取ってから、新しい乾電池を入れてください。

■ **リモコンは付属の取付具で柱や壁などに取り付けて使うこともできます。**
取り付ける場所で、事前に送受信できることを確かめてから取り付けてください。

● 斜め上から差し込む。

● 外すときはリモコンの上部を持って上方に引く。

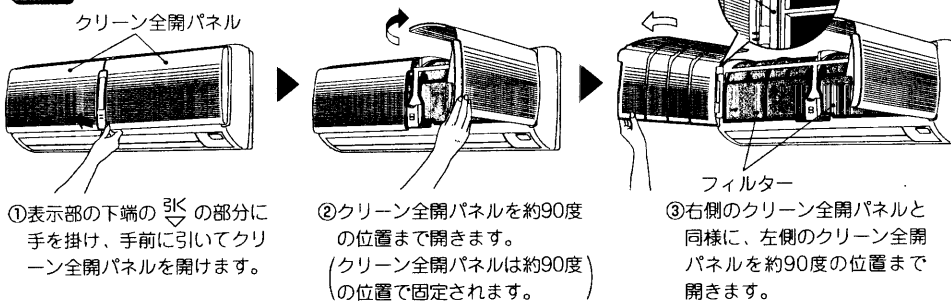
● リモコンを左右にねじって取り外さないでください。
裏ぶたが外れる場合があります。





# Wキャッチ空清フィルターの取り付けをしてください

■ リモコンで運転を停止してから行ってください。

## 1 クリーン全開パネルを開ける

①表示部の下端の 引く の部分に手を掛け、手前に引いてクリーン全開パネルを開けます。

②クリーン全開パネルを約90度の位置まで開きます。
(クリーン全開パネルは約90度の位置で固定されます。)

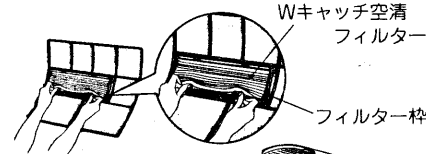
③右側のクリーン全開パネルと同様に、左側のクリーン全開パネルを約90度の位置まで開きます。

**クリーン全開パネル開操作時のご注意**
● クリーン全開パネルをむりやり90度以上開くと、ヒンジ部に負担がかかり、ヒンジ上側の爪が外れることがあります。外れた場合には、上図A部を「パチン」と音がするまで押し込み、固定してください。
● 上記操作を繰り返し行いますと、故障の原因になることがあります。

## 2 フィルターを取り外す

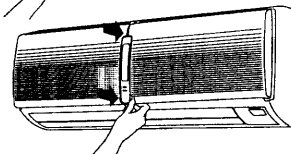
● フィルターを手前に引き出します。
(フィルターは左・右の2枚あります。)

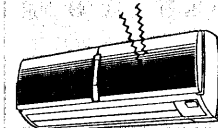
## 3 Wキャッチ空清フィルターをフィルター枠にセットする

● 図のようにWキャッチ空清フィルターをフィルターの取付枠に、はめ込んで取り付けます。
(補強材がある面をフィルター側にします。)

## 4 フィルターを取り付ける

● フィルターは㊧表示のあるほうを手前にして取り付けてください。
(フィルターは左・右で形状が異なります。)

## 5 クリーン全開パネルを閉じる

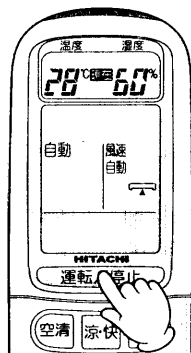
● 矢印のところを押して左側、右側の順にクリーン全開パネルを閉じます。

## ⚠注意

● クリーン全開パネルが、がたついているとパネルが外れ、落下するおそれがあります。
● クリーン全開パネルを、上方へ押し上げての開閉操作はしないでください。クリーン全開パネルが変形し、本体から外れたり、ビレ・ガタの原因になることがあります。
● フィルターを外したまま運転しないでください。
機械にホコリが入り、故障の原因になります。
● フィルターの取り外し・取り付けの際、熱交換器のフィンで手などを切らないように十分ご注意ください。

# 自動運転をするには

■ カレンダー機能・室温・外気温などから、そのときに適した運転の種類(暖房・カラッと除湿・冷房)と快適温度を決定します。リモコンのカレンダー(月・日)と時刻を合わせてから、運転を始めてください。(運転のしくみは☞24ページ)

● 運転の種類が自動表示になっているか確認してください。

## (運転/停止)ボタンを押す

● "ピッ"という受信音がして、自動運転を開始します。
● エアコンが室内の温度・湿度を検知し、リモコンに表示します。
(リモコンを2秒間室内機の送受信部へ向けておいてください。正しく受信しないと現在温度・湿度表示は点滅します。)
● 室内の湿度が高いとき(約70%以上)には、リモコンに(カビ注意)が点灯します。

## 停止 (運転/停止)ボタンを押す

■ お好みに応じて、室温の調節と風速切換えができます。

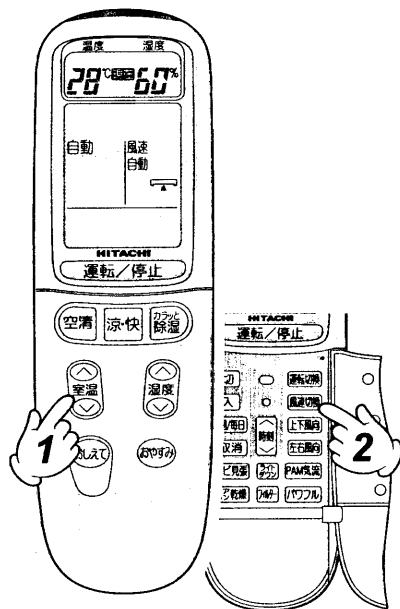
### 室温の調節

ボタンを押す

● 1回押すごとに1℃変化します。
● 自動設定した室温より1℃高い温度に設定すると▲1℃と表示されます。
自動設定した室温より1℃低い温度に設定すると▼1℃と表示されます。
● 調節できる範囲は、高めに3℃、低めに3℃までです。

### 風速の調節

[風速切換] ボタンを押す

● "自動"と"微""静"が選べます。

# 手動運転（暖房・カラッと除湿 涼快・冷房・自動）をするには

## 運転の種類を選ぶ

● 暖房・カラッと除湿・涼快・冷房・自動のいずれかを選べます。

## 風速のセット

● 自動・強・弱・微・静のいずれかを選べます。

## 室温のセット

■リモコン設定温度範囲

| 暖房・涼快・冷房 | 16~32℃ |
|---|---|
| [illegible] | 10~32℃ |

## 湿度のセット

(カラッと除湿・涼快のみ)

上がる
湿度
下がる

● 5%刻みで設定できます。

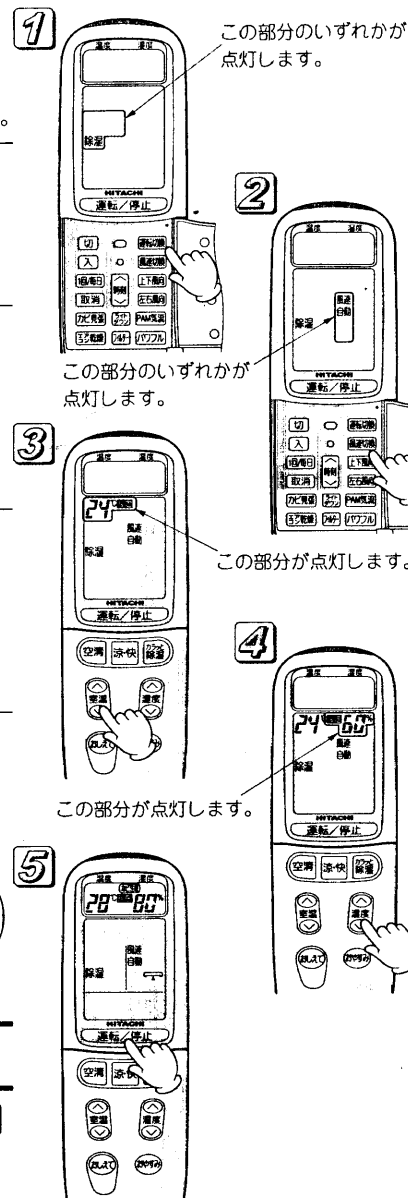
■設定湿度範囲

| 40~60% |
|---|

## 5 (運転/停止)ボタンを押す

● "ピッ"という受信音がして、運転を開始します。
● エアコンが室内の現在温度・湿度を検知し、リモコンに表示します。
(リモコンを2秒間室内機の送受信部へ向けておいてください。正しく受信しないと現在温度・湿度表示は点滅します。)
● 室内の湿度が高いとき(約70%以上)には、リモコンに(カビ注意)が点灯します。

##  停止 (運転/停止)ボタンを押す

● 次回からは(運転/停止)ボタンを押すだけで、上記1~4でセットした同じ運転ができます。

■ 次の条件でお使いください。

| 暖房 | カラッと除湿 | 冷房 | 涼快 |
|---|---|---|---|
| ● 外気温−20℃以上、21℃以下<br>(−20℃以下のときや、21℃を超えるときは、機械保護のため、運転しないことがあります。) | ● 外気温1℃以上<br>(外気温1℃以下では運転しません。) | ● 外気温 22℃以上 | ● 外気温 25℃以上 |

# カラッと除湿運転をするには

■ (カラッと除湿) ボタンを押すと、3種類の"カラッと除湿"運転が行えます。
（運転のしくみは ☞ 24ページ）

## (カラッと除湿) ボタンを押す

- "ピッ"という受信音がして、カラッと除湿運転を開始します。押すたびに右のように切換わります。
- エアコンが室内の現在温度・湿度を検知し、リモコンに表示します。
  （リモコンを2秒間室内機の送受信部へ向けておいてください。正しく受信しないと現在温度・湿度表示は点滅します。）
- **お好みに応じて、室温の微調節（☞ 12ページ）と湿度の調節（標準のみ ☞ 13ページ）、風速切換えができます。**
- 室内の湿度が高いとき（約70％以上）には [カビ注意] が点灯します。

**停止** (運転／停止) ボタンを押す

# 涼快運転をするには

■ [涼・快] ボタンを押すと、エアコンが自動的に温度と湿度を設定する涼快運転を行います。（加湿する機能はありません。）
（運転のしくみは ☞ 24ページ）

## [涼・快] ボタンを押す

- "ピッ"という受信音がして、涼快運転を開始します。
- エアコンが室内の現在温度・湿度を検知し、リモコンに表示します。
  （リモコンを2秒間室内機の送受信部へ向けておいてください。正しく受信しないと現在温度・湿度表示は点滅します。）
- **お好みに応じて室温と湿度の調節と、風速切換えができます。**
  設定できる範囲は16℃～32℃、40％～60％です。（☞ 13ページ）
- 室内の湿度が高いとき（約70％以上）には [カビ注意] が点灯します。

**停止** (運転／停止) ボタンを押す

# 空気清浄運転をするには

■ (空清) ボタンを押すと、空気清浄運転を行います。

## (空清) ボタンを押す

- "ピッ"という受信音がして、空気清浄運転を開始します。
- 運転中に (空清) ボタンを押すと、風速を上げて空気清浄能力を増した運転を行います。（暖房・冷房・カラッと除湿・涼快運転）
- **お好みに応じて風速の切換えができます。**（強・弱・微・静のいずれかを選べます。）

**停止** (運転／停止) ボタンを押す



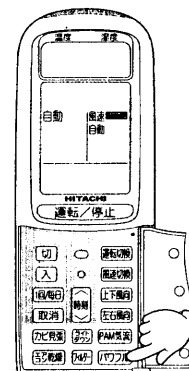
# パワフル運転をするには

■ 運転中に、[パワフル] ボタンを押すとパワフル（強力）運転を行います。
（運転のしくみは ☞ 25ページ）

## 運転中に [パワフル] ボタンを押す

- "ピッ"という受信音がして、パワフル運転を開始します。
  （[パワフル] が点灯します。）
- 冷房・暖房運転時は、最大で60分間となります。

**取消し** もう一度 [パワフル] ボタンを押す

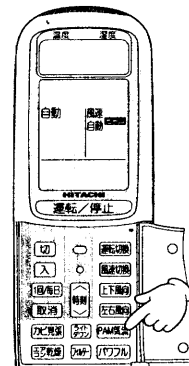
- [パワフル] が消灯します。

# PAM気流運転をするには

■ [PAM気流] ボタンを押すと、ビーム運転と吹分け運転を行います。
（運転のしくみは ☞ 25ページ）

## 運転中に [PAM気流] ボタンを押す

- "ピッ"という受信音がして、PAM気流運転を開始します。
  押すたびに下のように切換わります。

ビーム → 吹分け → 取消し

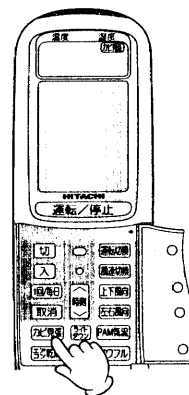
- 冷房運転時は、約25分間で解除になります。

# カビ見張り運転をするには

■ カビ見張り運転を設定すると、室内の湿度を検知して湿度が高くなったとき（約70％以上）に、自動的に除湿運転を行います。
（お出かけのときなどにおすすめします。）（運転のしくみは ☞ 25ページ）

## エアコンの運転を停止した状態で [カビ見張] ボタンを押す

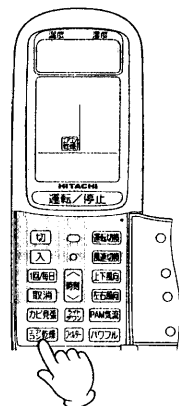
- リモコンに [カビ見張] が点灯します。
- 室内機表示部の「カビ見張」ランプが点灯します。

**取消し** もう一度 [カビ見張] ボタンを押す

- リモコンの [カビ見張] が消灯します。
- 室内機表示部の「カビ見張」ランプが消灯します。

室内機の中のカビ発生を抑制する

# エアコン乾燥運転をするには

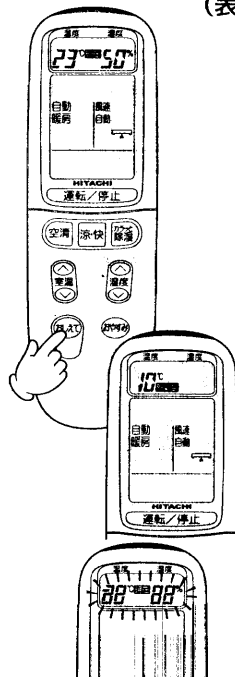
■ 冷房・カラッと除湿・涼快運転を行った後で、長期間使わないときなどにエアコン乾燥運転を行うと、室内機の内部を乾燥し、カビの発生を抑えることができます。
（発生したカビを除去する働きや、殺菌効果はありません。）

（運転のしくみは 25ページ）

## エアコンの運転を停止した状態で エアコン乾燥ボタンを押す

- "ピッ"という受信音がして、エアコン乾燥運転を開始します。約30分間の運転を行って、自動的に停止します。
- リモコン表示が消えた後も、運転が続くことがありますが、自動的に停止します。

**取消し** もう一度 エアコン乾燥 ボタンを押す
または、運転／停止 ボタンを押す

# 室内の温度・湿度、室外の温度を表示するには

■ 室内の温度・湿度、室外の温度（外気温）をリモコンに表示します。
（表示は目安です。実際の室温・湿度、外気温と異なることがあります。）

## 1 おしえて ボタンを押す

- "ピッ"という受信音がして、エアコンから情報がリモコンに送信されてきます。2秒間リモコンをエアコンに向けておいてください。

室内の温度・湿度を表示します。（10秒間）

- 自動運転時には、運転の種類（暖房・除湿・冷房）も表示します。

## 2 室内の温度・湿度を表示中に おしえて ボタンを押す

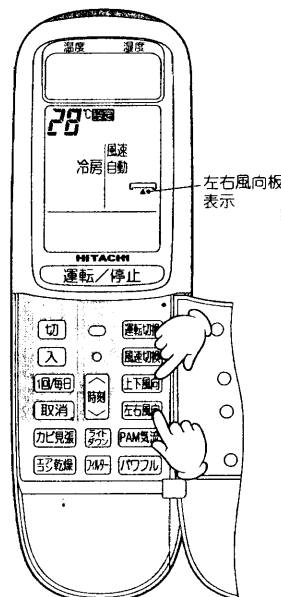
室外の温度（外気温）を表示します。（10秒間）

### 表示が点滅しているときは…

- エアコンからの信号が受信できていません。もう一度エアコン送受信部にリモコンを向けて操作してください。
- 室内機の電源スイッチが「入」になっていることを確認してください。



# 風向の調節をするには

■ 上下・左右の風向―― 必ずリモコンで操作してください。
（手で動かすと、故障の原因になります。）

## 自動セット

- 運転の種類に応じた風向に自動的にセットします。
（上下風向板のみ。左右風向板は正面。）
通常、上下・左右の風向操作は特に必要ありません。

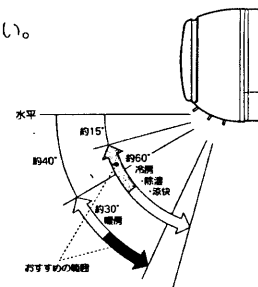
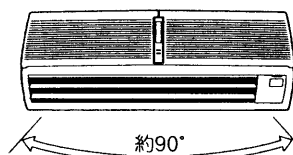
## 上下お好み風向、左右お好み風向

- 上下の風向をお好みの角度にしたいときは、上下風向 ボタンで上下風向板を動かし、お好みの位置になったら、もう一度 上下風向 ボタンを押して止めてください。
- 左右の風向をお好みの角度にしたいときは、左右風向 ボタンで左右風向板を動かし、リモコンの左右風向板表示がお好みの位置になったら、もう一度 左右風向 ボタンを押して止めてください。
- 運転を停止すると吹出口を閉じますが、再び運転するとお好みの位置のままでセットされます。
（左右風向板は、運転停止時もお好みの位置のままです。）
- 運転を切換えると、運転の種類に応じた風向に自動セットされます。
（上下風向板のみ。左右風向板はお好みの位置のままです。）

## 上下風向スイング、左右風向スイング

- 上下風向 ボタンを押すと、上下風向板がスイングを繰り返します。
- 左右風向 ボタンを押すと、左右風向板がスイングを繰り返します。
このとき、リモコンの左右風向板表示と、実際の左右風向板の動作は一致しません。
- 運転を停止するとスイングは止まり、吹出口を閉じます。
再び運転すると、運転の種類に応じた風向に自動セットされます。
（上下風向板のみ。左右風向板は正面にセットされます。）
（風向板が動き出すまで6秒ぐらい時間がかかることがあります。これはモーターの位置決め動作のためです。）

- 風向は、図の調節範囲内でお使いください。

便利な使い方

# タイマー予約運転(1回/毎日)をするには

■ タイマーは[切]⇄[入]タイマー、[切]タイマー、[入]タイマーの3種類の使いかたができます。
予約は、その内の1種類のみです。タイマーセット内容をくり返し使いたいときは、毎日予約ができます。

## タイマー予約のしかた

| | |
|---|---|
| [切]タイマーのみ1回予約する場合： | 1 ⇨ 2 ⇨ 3 |
| [入]タイマーのみ1回予約する場合： | 4 ⇨ 5 ⇨ 6 |

[切]タイマー　は、セットした時刻に運転を停止させます。
[入]タイマー　は、セットした時刻に設定室温となるよう運転を開始します。

## タイマー予約の取消しかた

### [取消]ボタンを押す

(全てのタイマー予約が取り消されます。)

- 一度セットした時刻はリモコンが記憶していますので、前回と同じ時刻を予約したいときは、[予約 1回/毎日]ボタンを押すだけで同じ時刻が予約されます。

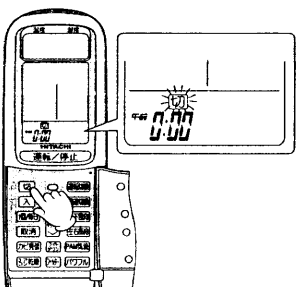
- 毎日予約をセットしたい場合は、1回予約をセットしたあと、もう一度[予約 1回/毎日]ボタンを押してください。
- 毎日予約を取り消すときは、もう一度[予約 1回/毎日]ボタンを押すと1回予約にもどります。

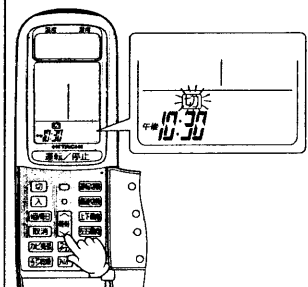
## [切]⇄[入]タイマー予約のしかた

現在時刻を基準にして、セット時刻が早い方から先に作動します。
(必ず日付・現在時刻を確認してください。)(☞ 9 ページ)

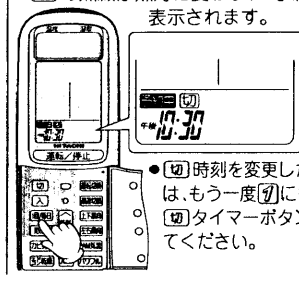
〈例：午後10：30分に運転を停止させ、午前7：00にお好みの室温になるようセットする場合〉

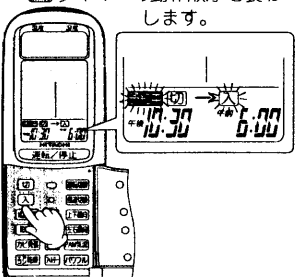
### 1 [切]タイマーボタンを押す

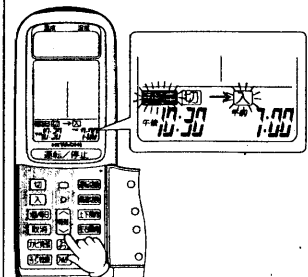
- [切]が点滅します。

### 2 [切]時刻をセット

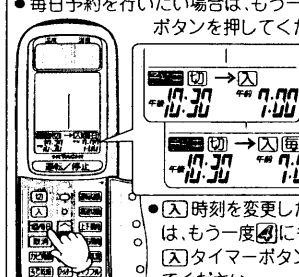
- 時刻は10分単位です。
- 押し続けると、早送りになります。

### 3 [予約 1回/毎日]ボタンを押す

- "ピッ"という受信音がして、[切]タイマーが予約されます。
- [切]の点滅が点灯に変わり、"予約中"が表示されます。

- [切]時刻を変更したい場合は、もう一度1にもどって[切]タイマーボタンを押してください。

### 4 [入]タイマーボタンを押す

- [入]が点滅します。
- ⇄表示は、[切]タイマー、[入]タイマーの動作順序を表わします。

### 5 [入]時刻をセット

- 時刻は10分単位です。
- 押し続けると、早送りになります。

### 6 [予約 1回/毎日]ボタンを押す

- "ピッ"という受信音がして、[入]タイマーが予約されます。
- [入]の点滅が点灯に変わり、"予約中"が表示されます。
- 毎日予約を行いたい場合は、もう一度[予約 1回/毎日]ボタンを押してください。

- [入]時刻を変更したい場合は、もう一度4にもどって[入]タイマーボタンを押してください。



## カラッと除湿運転、涼快運転とタイマー予約運転の組み合わせについて

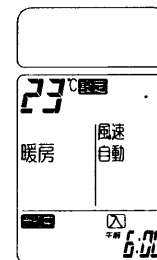
■ タイマー予約状態に関係なく、[カラッと除湿]や[涼快]のボタンを押して運転することができます。

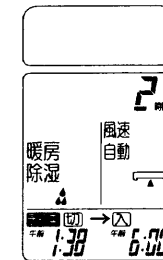
### [入]タイマーと[カラッと除湿]ボタンの組み合わせ

- 就寝前にカラッと除湿運転(けつろ)を行って、翌朝の[入]タイマーをセットして、暖房運転を行うなどの組み合わせタイマーが設定できます。

(★下の表示は、暖房運転の[入]タイマー予約後、午後11:38にカラッと除湿けつろ運転(自動的に2時間で停止します)を行った場合です。)

#### 1 [入]タイマーを予約する

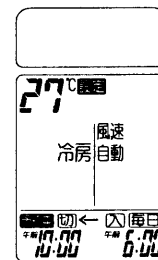
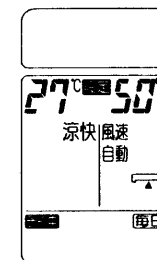
[入]タイマー予約したときの運転で、[入]タイマーの時刻にほぼ設定室温になるよう、運転を開始しますので、タイマー予約したときには、設定状態を十分確認してください。

#### 2 [カラッと除湿]ボタンを押す(3回)

2時間後の午前1時38分に運転を停止し、翌朝6時に暖房運転でほぼ設定温度になります。

■ 上記に限らず[切]タイマー、[切][入]タイマー予約、それらの毎日予約をしている場合でもカラッと除湿運転(標準、ランドリー、けつろ)や涼快運転ができます。

### [切][入]タイマーと[涼快]ボタンの組み合わせ

- 冷房運転で[切][入]タイマー毎日予約中に[涼快]ボタンを押して、涼快運転を行う組み合わせ運転が設定できます。

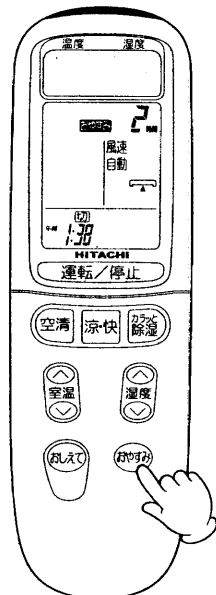
(★下の表示は、冷房運転の毎日[切][入]タイマー予約後、涼快運転を行った場合です。)

#### 1 [切][入]タイマーを予約する

#### 2 [涼快]ボタンを押す

**このときには涼快連続運転を行います。**

このときは、設定しているタイマーを無視して涼快連続運転を行います。涼快運転を停止すると、設定されたタイマー予約が働きます。

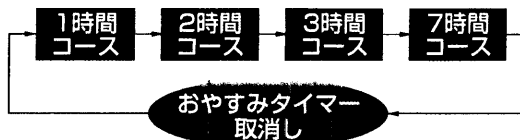
便利な使い方

# おやすみタイマー運転をするには

■ "風速""設定室温"を就寝時に適した運転を行い、指定した時間になると運転を停止するおやすみ専用の[切]タイマー運転です。

●(おやすみ)ボタンを押すだけで、1,2,3,7時間の中からお好みの時間が選べます。

## (おやすみ)ボタンを押す

●(おやすみ)ボタンを押すたびに次のように変わります。

1時間コース → 2時間コース → 3時間コース → 7時間コース → おやすみタイマー取消し

●"ピッ"と受信音がして、おやすみ運転を開始します。
リモコンの表示部に、おやすみタイマーの予約時間と、運転停止の時刻が表示されます。
●おやすみタイマーを設定すると、運転モニターランプが通常よりも暗くなります。

**取消し** (おやすみ)ボタンを押して取消すか、または[取消]ボタンを押す

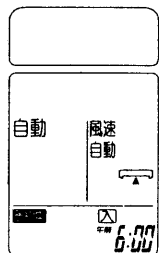
(★表示は、午後11:38に2時間コースをセットした場合で、午前1:38に運転を停止します。)

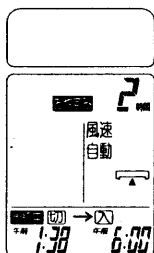
●**おやすみタイマーが切れた後でも、最長4時間、お部屋の温度を見張り、室温が2℃上昇するともう1時間だけ自動的に運転します。**
**(冷房・カラッと除湿・涼快運転時)** (7時間コースを除く)

## おやすみタイマー運転と[入]タイマーの組み合わせ

●おやすみタイマー運転で就寝し、運転が自動停止した後、さらにお目覚めに合わせて運転を開始させます。[入]タイマーを予約したあとに、(おやすみ)ボタンを押してください。

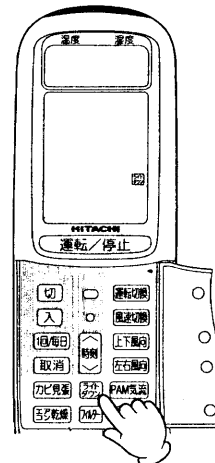
(★下の表示は、午後11:38におやすみ2時間コースをセットし、[入]タイマー〔午前6:00〕を予約した場合です。)

### 1 [入]タイマーを予約する

●おやすみタイマー運転の時間は[入]タイマー時刻前までの範囲で設定できます。

### 2 (おやすみ)ボタンを押す

●2時間後の午前1時38分に運転を停止し、翌朝6時にほぼ設定室温になります。



# 室内機表示部の明るさを調節するには

■ お部屋が暗いときなど、運転モニターランプの明るさが気になるときに、室内機運転モニターランプが点灯する明るさを暗くします。(おやすみタイマー設定時と同じ)

## [ライトダウン]ボタンを押す

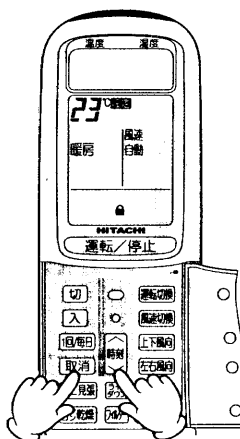
●リモコンに[ライトダウン]が点灯します。

**取消し** もう一度[ライトダウン]ボタンを押す

● [ライトダウン]が消灯します。

●エアコン乾燥運転中は設定できません。

# ロックを設定をするには

■ **ロックを設定すると、(運転/停止)ボタンと[室温]ボタン・[湿度]ボタン・(おしえて)ボタン・[フィルター]ボタンのみリモコン送信ができるようになります。**

### 1 ロックしたい運転、風速をセットする

### 2 エアコンの運転を停止した状態で

[時刻]ボタンの下部を先に押しながら[取消]ボタンを押す

●ロックを設定すると、次の運転からは、設定した運転、風速が固定されます。
お好みに応じて室温、湿度(カラッと除湿、涼快のみ)の調節はできます。

**取消し** もう一度[時刻]ボタンの下部を押しながら[取消]ボタンを押す

## このようなときに便利です

●お子さまがリモコンをさわってしまい、いつの間にか他の運転に変わっていたのを知らずに運転してしまった…というようなことがないように、ロックすると便利です。
●ボタンを押そうとしたら、つい他のボタンにふれてしまって…といった場合にも便利です。

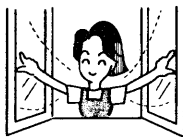
# 上手な使い方

「適切な室温」が、からだにも家計にもグッド。

⚠警告 冷やし過ぎや暖め過ぎは、健康上好ましくないうえ、電気代もムダ。

- 窓のカーテンやブラインドを閉めれば、熱の出入りを抑えて、電気をより有効に使えます。

ときどき、お部屋の空気を入れ換えてください。

⚠警告 燃焼器具と同時に使うときは、必ず換気を。

おやすみになるとき、外出するとき、タイマーの有効利用を。

（タイマーの使いかたは☞18～20ページ）

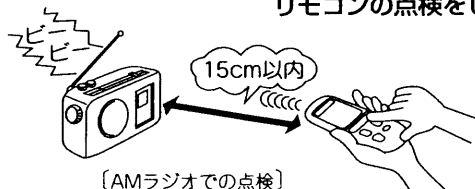
次のものは使わないで！（室外機も同様）

- ベンジン、シンナー、みがき粉などは、塗装面やプラスチック部品を傷めます。
- 40℃以上のお湯も使わないでください。フィルターが縮んだり、プラスチック部品が変形することがあります。

Wキャッチ空清フィルターは、使い捨てです。1年を目安にお取り換えをお勧めします。

- Wキャッチ空清フィルターは小さなチリまで吸収します。また、抗菌加工によりWキャッチ空清フィルター内での菌の繁殖をおさえます。
- Wキャッチ空清フィルターの働きで、（通常の運転に空気清浄と脱臭機能がプラスされ）クリーンで快適な空間をつくります。
- 取り換え用（別売）は、お買い求めの販売店にご相談ください。

Wキャッチ空清フィルター（SP-VCF）

■ 新しい乾電池と交換しても動作が正常でない場合は、リモコンの点検をしてください。

〔AMラジオでの点検〕

AMラジオの電源を入れた状態で、リモコンを操作したとき、信号音（ピーピー音）が入れば正常です。

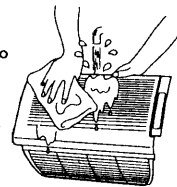




# お手入れ

⚠注意 お手入れの前には、リモコンで運転を停止して、電源プラグを抜いてください。

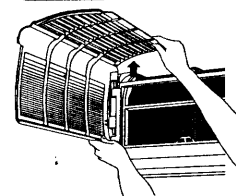
■ クリーン全開パネルは丸洗いOK。清潔にお使いいただけます。

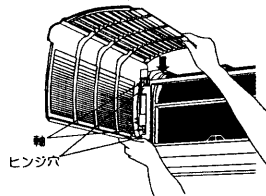
- クリーン全開パネルは、取り外して丸洗いできます。やわらかいスポンジのようなもので洗い、中性洗剤を使った場合はよく水洗いを。
- クリーン全開パネルを外さないでお手入れする場合は、本体・リモコンともに、やわらかい布で、から拭きしてください。化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きに従ってください。
- 水気をよく拭き取ってください。表示部に水気が残っていると故障の原因になります。

⚠注意

- 本体に水をかけないでください。感電の原因になることがあります。
- エアコン内部の清掃をする場合には、お買い求めの販売店にご相談ください。（☞31ページ）
- 室内機の熱交換器の洗浄には、指定された洗浄剤（SP-SSP）をお使いください。熱交換器を洗浄したり掃除機で清掃する際には、熱交換器のフィンで手などにケガをしないように手袋を必ず着用してください。また、指定以外の市販の洗浄剤は絶対に使用しないでください。

## クリーン全開パネルの着脱のしかた

- クリーン全開パネルの着脱は必ず両手で行ってください。

外す

- 開いたクリーン全開パネルを両手で持ちます。クリーン全開パネルを上に持ち上げ、取り外します。

取り付ける

- クリーン全開パネルの軸を室内機ヒンジ穴に差し込み、取り付けます。上側の軸を先に差し込むようにすると容易にできます。

■ リモコンにフィルターサインが点灯したら、フィルターのお掃除をお勧めします。電気代の節約にもなります。

1 クリーン全開パネルを開け、フィルターを取り出す。

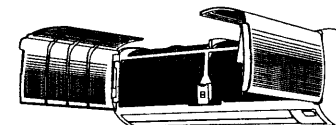
（クリーン全開パネルの開閉のしかた☞11ページ）

2 掃除機でホコリを吸い取る。

- フィルターの汚れがひどく掃除機で取れないときは、中性洗剤で洗ったあと、よく水洗いをして、陰干ししてください。
- Wキャッチ空清フィルターは水洗いができませんので、水洗いするときは、一度取り外してください。

3 フィルター ボタン（☞8ページ）を押して、リモコンのフィルターサインを消す。

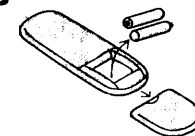
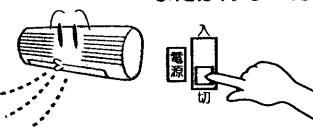
4 フィルターを取り付ける。

- フィルターは㊞表示のある方を手前にして取り付けてください。
- フィルターを外したまま運転しないでください。機械にホコリが入り、故障の原因になります。

■ 長期間（1ヵ月以上）使わないときは、次の手順でお手入れを。

1 室内機の内部を乾かす。

- エアコン乾燥運転をしてください。（☞16ページ）内部がぬれたままで長期間使わないとカビが発生しやすくなります。

2 電源スイッチを"切"にして、電源プラグを抜く。または、ブレーカーを切る。

3 リモコンの乾電池を取り出す。

# 運転のしくみ

## 自動運転のしくみ

| | |
|---|---|
| 暖　房 | ●室温が約23℃以下のとき、暖房運転を行います。設定温度を約23℃前後とします。 |
| [illegible] | ●室温が約22℃～26℃のとき、「カラッと除湿」運転を行います。設定温度は運転開始時の室温とします。「カラッと除湿」の「標準」と同じ運転を行います。 |
| 冷　房 | ●室温が約27℃以上のとき、冷房運転を行います。設定温度を約27℃前後とします。 |

※運転の種類や設定温度は、カレンダー・室温・外気温によって変わります。
※「カラッと除湿」の設定になった場合に、お部屋の湿度があまり高くないときは、運転しないことがありますが、これは故障ではありません。

## 風速 自動 について

| | |
|---|---|
| 暖房時 | ●吹き出す風の温度に応じて自動的に風速が変わります。<br>●設定温度になると、ごく弱い風になります。 |
| 冷房時 | ●運転開始時に、室温と設定温度の差が大きいとき、"強風"運転します。<br>●設定温度に近づくと"弱風"に切換わります。 |
| カラッと除湿 涼快時 | ●設定室温を室温より低く設定したときは、"弱風"で、高く設定したときは"微風"になります。 |

## カラッと除湿運転のしくみ

| 運転の種類 | このようなときに | 運転のしくみ |
|---|---|---|
| 標準 | ●ジメジメするとき<br>●冷房のかわりに | ●ボタンを押したときの室温をほぼ設定温度とします。(室温9℃以下は10℃、10℃～23℃は室温+2℃、24℃～27℃は室温、28℃以上は28℃)<br>●目標湿度は、約50～60%です。目標湿度前後まで下がれば、運転を停止します。上がれば運転を再開します。 |
| ランドリー | ●洗濯物の乾燥を早めたいとき | ●洗濯物を乾かすために、湿度が下がっても連続運転を行います。<br>●設定温度は、標準と同じです。<br>●3時間のタイマーになっています。 |
| けつろ | ●冬、窓にできる結露を抑制したいとき | ●結露を抑えるため、湿度を下げる運転を最優先しますので、室温は下がります。室温1℃以下になると運転を停止します。<br>●2時間のタイマーになっています。 |

●在室人数、部屋の条件、室外の温度によっては、設定室温を変えても設定室温に到達しないことや、設定湿度にならないことがあります。

## 涼快運転のしくみ

| | | |
|---|---|---|
| 設定温度 | 室外の温度と室内の温度を検知して、24℃から28℃の範囲で設定します。 | ●室温が設定温度に達しても、設定湿度にならない場合は運転を続けることがあります。 |
| 設定湿度 | 設定温度が27℃以上の場合は50%<br>設定温度が26℃の場合は55%<br>設定温度が25℃以下の場合は60%<br>に設定します。 | |

●在室人数、部屋の条件、室外の温度によっては、設定室温や設定湿度にならない場合があります。

## PAM気流運転のしくみ

| | | |
|---|---|---|
| ビーム | ●風をエアコンのすぐ下で受けたいとき | ●上下風向板を動かして、運転の種類に関係なく吹出口を絞り、風を足もとまで届けます。 |
| 吹分け | ●風を直接受けたくないとき | ●上下風向板を動かして、冷房・カラッと除湿・涼快・空清運転時は吹出口の上方向に、暖房時は上下方向に風を吹分けます。 |

⚠注意 ●冷房、カラッと除湿、涼快運転時には、ビーム運転を連続で長時間運転しないでください。上下・左右風向板に露が付き、ときには露が落ちて家財等を濡らす原因になることがあります。

## パワフル運転のしくみ

| 運転の種類 | このようなときに | 運転のしくみ |
|---|---|---|
| 暖・房 | ●もう少し暖まりがほしいというとき | ●設定温度より2℃高めに設定し、強力暖房運転を行います。<br>●1時間後、通常運転に戻ります。(パワフル も消灯します。) |
| カラッと除湿 | ●もう少し湿気を取りたいというとき | ●湿度約40%を目標に、強力除湿運転を行います。 |
| 冷　房 | ●もう少し涼しさがほしいというとき(お風呂あがりなど) | ●設定温度より3℃低めに設定し、強力冷房運転を行います。<br>●1時間後、通常運転に戻ります。(パワフル も消灯します。) |
| 涼　快 | ●もう少し湿気を取って、涼しさがほしいというとき | ●湿度約40%を目標に、強力除湿運転を行います。 |
| カラッと除湿 標準 | ●もう少し湿気を取るスピードを早めたいというとき | ●スピード除湿運転を行います。 |
| カラッと除湿 ランドリー | | ●洗濯物を乾かす働きを高めます。 |
| カラッと除湿 けつろ | | ●結露を抑える働きを高めます。 |

## エアコン乾燥運転のしくみ

●微弱暖房運転と送風運転を行い、室内機の内部を乾かします。(カビ見張り運転中は設定できません。)
●運転を複数回行うと、効果はより上がります。

## カビ見張り運転のしくみ

●カビ見張り運転を設定したときの最初の運転は連続で4時間行います。その後は湿度に応じて運転・停止の繰り返しとなります。(エアコン乾燥運転中は設定できません。)
●カビ見張り運転の設定は、1回で最長2週間です。
●発生したカビを除去する働きはありません。
●湿度を下げる運転を最優先しますので、室温は下がります。室温10℃以下になると運転を停止します。

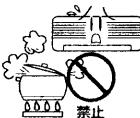
# 知っておいていただきたいこと

## 各部の名称と働き 1 (P.6 P.7)

### 暖房の能力について

- このルームエアコンは、外気の熱を吸収して室内に運び込むヒートポンプ暖房を行いますので、外気温が下がるにつれて暖房能力は低下します。この場合はPAM及びインバーターの働きで、圧縮機の回転数を上げて能力の低下を防ぎますが、それでも暖まりの悪いときは、他の暖房器具との併用をお勧めします。

**ご注意**
ストーブなど、高温になるものは、室内機の下では使わないでください。
禁止

- エアコン暖房は、部屋全体を暖める暖房ですので、暖かく感じるまで少し時間がかかります。タイマーで早めに運転しておくことをお勧めします。(☞18ページ)

### 冷房・カラッと除湿・涼快の能力について

- 室内に冷房能力以上の熱源(多くの人が居る・熱器具を使う)がありますと、"設定温度"に到達しないことがあります。
- 室内に除湿能力以上の熱源及び湿気の侵入、発生がありますと"設定湿度"に到達しないことがあります。

## リモコンの準備をしてください (P.9 P.10)

- 一部屋にエアコンを2台設置したときなどリモコンの混信を防ぎたいときは、お買い求めの販売店にお問い合わせください。
- 月日・現在時刻を設定しないと自動運転のニューロ&ファジィ制御が正しく働かず、運転の種類や設定温度が適切に設定されません。
  (自動運転のニューロ&ファジィ機能は、室温・外気温・月日・時間の組み合わせから、よりよい運転モードと設定室温を選択するので、月・日・現在時刻は必ず合わせてください。)
- 月日・現在時刻を設定しないとタイマー予約運転(☞18ページ)やおやすみタイマー運転(☞20ページ)はできません。
  また、カラッと除湿運転(☞14ページ)は、連続運転となり、タイマー運転ができません。
- 月日や時刻の設定の途中では、タイマー予約運転・おやすみタイマー運転・カラッと除湿運転・ロックの設定・エアコン乾燥運転ができません。
- 月日は何れの年でも1年を365日としておりますので、うるう年の2月29日には3月1日と表示されます。その場合は、月日を2月29日に修正してください。(修正後翌日は自動的に3月1日となります。)

## 手動運転をするには 自動運転をするには (P.12 P.13)

- 手動運転で運転を開始する前のリモコン操作で、風速・室温・湿度をセットした後、ボタンをはなすと、約10秒後にそれらの表示が消え、運転の種類だけの表示になります。
- 運転中に 運転切換 ボタンを押すと、保護回路が働いて約3分間運転しません。
- 暖房運転時、室内機の運転モニターのランプが点滅し、しばらく風が出ないことがあります。(☞7ページ)
- 暖房の風速"強"運転時、風が冷たく感じる場合や部屋が暖かくなった後に静かな運転を行いたい場合は、風速"自動"でお使いになることをお勧めします。
- 風速"微""静"運転時は、能力が少し低下します。
- カラッと除湿・涼快運転時には、室外ファンが低速運転または停止することがあります。
- 暖房運転の風速"微""静"では、運転条件によって、風速が変化することがあります。
- 冷房運転で室温が設定室温になり圧縮機が停止すると、室内ファンは風速設定によらず、停止することがあります。

## カラッと除湿運転をするには (P.14)

- すでに結露した露を除去する効果はありません。(けつろ運転)
- 洗濯物の量や材質によっては、乾きが遅くなる場合があります。(ランドリー運転)
- 外気湿が低いときに、けつろ運転を行うと、室温が下がりますので注意してください。
- カラッと除湿(標準、ランドリー、けつろ運転)運転中は、時刻で設定する 切 入 タイマー予約(☞18ページ)はできません。ただし、標準運転は おやすみ ボタンを使って、1,2,3,7時間のおやすみタイマーが設定できます。また、ランドリーは3時間、けつろ運転は2時間の切タイマー時間があらかじめ設定されていますが、おやすみ ボタンを押すと、1,2,3,7時間、連続運転のいずれかに変えることができます。
- タイマーを予約しているときに、おやすみ ボタンを押すと、切 入 タイマーの時刻とは関係なく、カラッと除湿運転を開始します。(☞18ページ)
- 運転/停止 ボタンでカラッと除湿運転を停止した後は、タイマー予約はカラッと除湿運転前の設定に戻ります。
- 除湿しながらお好みの温度・湿度に設定したい場合には、手動運転の「カラッと除湿」をお勧めします。(☞13ページ)



## 涼快運転をするには (P.14)

- 涼快 ボタンで運転開始した涼快運転中は、時刻で設定する 切 入 タイマー予約(☞18ページ)はできません。
  涼快運転で 切 入 タイマーを予約したい場合は、手動運転の涼快運転で予約してください。
- 切 入 タイマーを予約しているときに 涼快 ボタンを押すと、切 入 タイマーの時刻とは関係なく、涼快運転を行います。
  運転/停止 ボタンで涼快運転を停止した後は、タイマー予約は涼快運転前の設定に戻ります。
- 涼快運転では、おやすみ ボタンを使って1、2、3、7時間のおやすみタイマー運転ができます。
- 室温が"設定温度"より低いときは、湿度が"設定湿度"より高くなっても運転しないことがあります。

## パワフル運転をするには (P.15)

- 停止中に パワフル ボタンを押しても、パワフル運転の設定はできません。
- おやすみ運転中には、パワフル運転は設定できません。
- 運転開始時など現在室温と設定室温の差が大きい時は、(設定室温に近づくようパワフル運転を自動的に行いますので)ボタンを押しても運転内容と運転モニターランプの明るさは変わらないことがあります。
- 暖房運転でパワフル運転を実施すると、運転後しばらくして一時的にパワフル運転を中断することがあります。
  これは霜取り運転(室内機の運転モニターランプが点滅します。)を実施しているためです。
  このときに室温が若干下がることがありますが、霜取り運転終了後にパワフル運転を再開します。
- パワフル運転を行うと、運転音が若干高くなる場合があります。

## 室内の温度・湿度、室外の温度を表示するには (P.16)

- 外気温表示中に再度 表示 ボタンが押された場合は、現在温度・湿度表示にもどります。
- 表示される範囲は次の通りです。
  室内温度:−10℃～39℃、湿度:30%～90%、外気温:−30℃～39℃。
  実際の温度・湿度がこの範囲を超える場合でも、この範囲内で表示されますが、故障ではありません。
- リモコンに表示される温度・湿度・外気温は目安です。また、停止中は空気の流れがないために、実際の温度・湿度・外気温との差が運転中より大きくなることがあります。
- 暖房運転中に、室内機の運転モニターランプが点滅して、霜取り運転を行っているときは(☞7ページ)温度・湿度・外気温の表示が実際の温度・湿度・外気温と大きく異なることがあります。
- 温度・湿度を検知するために室内・室外ファンが回ることがあります。
- 外気温は、室外機吸込口部で検知した温度です。

## タイマー予約運転(1回/毎日)をするには (P.18 P.19)

- タイマー予約したときにリモコンの送信をエアコンが受信しないと、タイマー時間がきても、エアコンは動作しません。室内機の受信音と室内機のタイマーランプで、タイマー予約したことを確認してください。(☞7ページ)
- タイマー予約中にカラッと除湿(標準)や涼快運転を行おうとしたときには、タイマー予約時間は液晶表示から消えますが、タイマー予約が取り消されたわけではありません。カラッと除湿(標準)や、涼快運転を停止したときにタイマー予約は再び表示されます。
- 毎日予約を設定して、その後リモコン操作をまったく行わない場合は、1ヵ月で最大約5分程度の誤差を生じることがありますが、何らかのリモコン操作を行うと、自動的に誤差は修正されます。

## ロックを設定するには (P.21)

- ロックを設定するときには、設定する運転状態を確認してからセットしてください。
  運転中は、ロックは受け付けません。
- タイマーはロックできません。タイマー予約しているときにロックは受け付けません。

# 故障かな?と思ったら

## ■ サービスを依頼する前に …次のことをお調べください。

| 症状 | 確認事項 | 参照 |
|---|---|---|
| 送受信しない（リモコンの表示がうすい・表示がでない） | ①リモコンが電池切れになっていませんか? | 9ページ |
| | ②乾電池の⊕⊖が逆になっていませんか? | 9ページ |
| 運転しない | ①電源スイッチまたは、漏電しゃ断器が"切"になっていませんか? | 7ページ |
| | ②電源プラグが差し込まれていますか? | — |
| | ③ご家庭のヒューズやブレーカーが切れていませんか? | — |
| | ④停電ではありませんか?（停電後は運転が停止したままとなります。） | — |
| よく冷えない<br>よく暖まらない | ①フィルターにホコリが詰まっていませんか? | 23ページ |
| | ②"設定室温"のセットは適正になっていますか? | 13ページ |
| | ③上下風向板は、運転内容に合った正しい位置になっていますか? | 17ページ |
| | ④室内・室外機の吹出口や吸込口を障害物などでふさいでいませんか? | — |
| | ⑤風速が"微""静"になっていませんか? | 13ページ |

## ■ これは故障ではありません。

| 現象 | 説明 |
|---|---|
| 「シュルシュル」「シャー」「ボコボコ」「プシュ」という音 | 運転停止後の1〜2分間およびカラッと除湿、涼快運転時は、室内機からこれらの音が出ることがあります。 |
| 「キシキシ」という音 | 温度変化でエアコン自体が膨張・収縮する音です。 |
| 「バサバサ」という音 | 運転開始時など、室内ファンの回転数が変わるためです。 |
| 「カタカタ」という音 | 電源投入時、電動弁が作動するときの音です。 |
| 「ボコボコ」という音 | 換気扇等により排水ホース内の空気が吸引され、露受皿の除湿水を吹き上げるときの音です。詳しくは、お買い上げの販売店にご相談ください。 |
| 運転音が変わる | 室温の変化に応じて、運転パワーが変わるためです。 |
| 霧が出る | 室内の空気がエアコンの冷気で急速に冷やされて霧になるためです。 |
| 室外機から湯気が立つ | 霜取り運転で解けた水が蒸発するためです。 |
| においがする | 室内の空気に含まれているタバコ・化粧品・食品などいろいろなにおいがエアコンに付着し、これが吹き出すためです。 |
| "停止"にしても室外機が動いている | オートフレッシュ除霜（"暖房"を停止するとマイコンが室外機の霜付き状態をチェックし、必要に応じ自動霜取り運転を指令する機能）が働いているためです。 |
| 運転モニターランプが点滅している | 予熱運転中に停止→運転したり、冷房から暖房に運転を切り換えたときに、保護回路または、予熱センサーが働くためです。 |
| 設定室温・湿度にならない | 在室人数や室内、室外の条件によっては、リモコンの設定室温・湿度と実際の室温・湿度に若干のズレが生じる場合があります。 |
| 外気温−20℃より低いとき、エアコンの運転開始時に停止する | 外気温が−20℃より低い温度でエアコンを運転させた場合、条件によっては始動時に圧縮機が止まることがありますが、自動的に再運転します。 |

- 以上のことをお調べになり、それでも具合の悪いときや右のような現象が出たときは、電源プラグを抜き（またはブレーカーを"OFF"にして）、すぐにお買い上げの販売店にご連絡ください。
  アフターサービスについては29ページをご覧ください。

### こんなときは、すぐ販売店へ。

- ブレーカーやヒューズがたびたび切れる。
- スイッチの動作が不確実。
- 誤ってエアコン内部に異物や水を入れてしまった。
- コードの過熱やコードの被覆に破れがある。
- 室内機表示部のタイマーランプまたは、カビ見張りランプが点滅している。
  （リモコンを室内機に向けて、（お知らせ）ボタンを押すとリモコンに数字が表示されます。この数字で故障原因がわかりますので、電源プラグを抜く前に表示された数字とランプの点滅回数をご確認の上ご連絡ください。）





# 保証とアフターサービス（必ずお読みください。）

## 保証について

**この商品は保証書付きです。**
保証書は、販売店で所定事項を記入してお渡しいたしますので、記載内容をご確認いただき、大切に保存してください。

**保証期間はお買い上げの日から1年間です。**
（ただし、冷凍サイクル部分は5年間です。）
なお、保証期間中でも有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

**保証期間経過後の修理については、販売店にご相談ください。**
修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により修理いたします。
費用など詳しいことは、お買い求めの販売店にご相談ください。
当社は、販売店からの注文により、補修用性能部品を販売店に供給します。

**補修用性能部品の保有期間について**

**エアコンの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後9年です。**
この期間は通商産業省の指導によるものです。
性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

## アフターサービスについて

**■ 使用中に異常が生じたときは、直ちに電源プラグを抜き（またはブレーカーを"OFF"にして）、お買い上げの販売店に修理を依頼してください。**

**アフターサービスをお申しつけいただくときは、右のことをお知らせください。**

形　名…RAS-2510MXD
　　　　RAS-2810MXD
故障状態…できるだけ詳しく
道　順…付近の目印も

**アフターサービスでお困りの場合は**
アフターサービスについてご不明の場合、その他お困りの場合は、お買い上げの販売店か（31ページ）のご相談窓口へお問い合わせください。

**転居されるときは**
ご転居により、お買い上げの販売店のアフターサービスを受けられなくなる場合は、前もって販売店にご相談ください。
ご転居先での日立の家電品取扱店を紹介させていただきます。

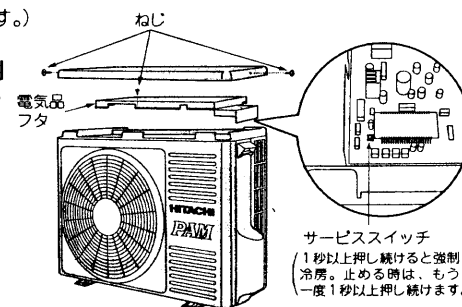
**再据付工事のお申し込みは**
販売店に再据付工事（転居または別の部屋への接続）を依頼する場合は、据付工事の繁忙期に当たる夏期は工事が遅れぎみになりますので、できるだけ避けるようお願いいたします。また、据付工事は専門の技術が必要です。費用など詳しいことは、お買い求めの販売店にご相談ください。

## 強制冷房運転

（販売店で行う操作です。）

**■ 室外機のサービススイッチをONさせると強制冷房になります。故障診断や室外機に冷媒を回収するときに使用してください。**

- サービススイッチでの作業が終了したら、必ずスイッチを1秒以上押し続けて、強制冷房運転を止めてください。

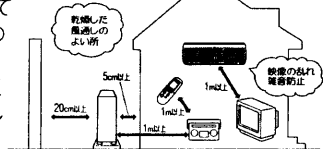
**注意**
5分以上は絶対に運転しないでください。

# 据え付けについて

## ⚠警告

- 据付工事や電気工事は専門の技術が必要ですので、販売店に依頼してください。（費用など詳しいことは、お買い求めの販売店にご相談ください。）
- 据付場所や電源コンセントの取り付け位置については、販売店とよく相談して決めてください。
- アースは感電防止のほか静電気の障害や雑音を防ぐ効果もありますので、設置してください。

## 据付場所

- 室内機およびリモコンは、テレビやラジオ、ラジオのアンテナから1m以上離してください。
  1m以上あっても受信感度の弱い場合は、雑音が小さくなるまで離してください。

- 海浜地区で潮風が直接当たる場所や温泉地帯、油煙の多い所、電磁波を発生する病院や作業場、粉末や塵埃の多い工場など、周辺環境が特殊な場所でご使用になる場合は、お買い上げの販売店とよく相談してください。

### ⚠注意

- 除湿水排水ホースから除湿水が出ますので、水はけのよい場所をお選びください。
- 可燃性ガスの漏れるおそれのある場所や、蒸気・油煙などの発生する所で使わないでください。（引火や爆発のおそれがあります。）
- ルームエアコンは日本工業規格（JIS C9612）に基づき、一般の家庭でご使用いただくために製造されたものです。従って特殊な用途（例えば電子機器や精密機器の維持、食品・毛皮・美術骨董品の保存、生物の培養・栽培飼育など）にはご使用にならないでください。

## 電源について

- 電源は配電盤からエアコン専用に引いた回路をお使いください。

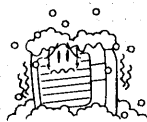
## アースについて

### ⚠警告

- 万一漏電したときの感電防止のために、アースを行ってください。（アース工事は「電気設備に関する技術基準」に従って行ってください。）
  アースをしますと、感電防止のほかに製品に触れたときに感じる静電気の障害や、リモコン操作時にテレビ、ラジオに入る雑音を防ぐ効果もあります。
  詳しくはお買い上げの販売店にご相談ください。

- **次のような場所にアース線を接続しないでください。**
  **①水道管**
  **②ガス管…爆発のおそれがあります。**
  **③電話線のアースや避雷針…落雷のとき大きな電流が流れ危険です。**
- **漏電しゃ断器について**
  **据付場所によっては、D種接地工事のほかさらに漏電しゃ断器を設置することが法規で義務づけられています。**
  **詳しくはお買い上げの販売店にご相談ください。**

## 積雪について

- 室外機の吸込口や吹出口が雪でふさがれますと、暖まりにくくなったり故障の原因になったりします。積雪地では防雪の処置をお願いします。
  詳しくは、お買い上げの販売店にご相談ください。

## 騒音にもご配慮を

- 据え付けにあたっては、エアコンの重量に十分耐える場所で、騒音や振動が増大しないような場所をお選びください。
- 室外機の吹出口からの冷・温風や騒音が、隣家の迷惑にならないような場所をお選びください。
- 室外機の吹出口付近に物を置きますと、機能低下や騒音増大のもとになりますので、障害物は置かないでください。
- エアコンを使用中に異常な音にお気づきの場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。





# 定期点検／お客様ご相談窓口

■ 半年～1年に一度、定期的に次の点検を行ってください。もし、ご不審な点がありましたら、すぐにお買い上げの販売店にご連絡ください。

**コンセント**

- 電源プラグがコンセントに確実に差し込まれていますか？

⚠警告 電源プラグがコンセントにしっかり差し込まれていなかったり、熱くなっていたりすると、感電や火災などの原因になります。

- 電源プラグにホコリの付着や汚れなどがある場合は掃除をしてから電源プラグを差し込んでください。

**アース線**

- アースが確実に行われていますか？

⚠警告 アース線が外れたり、途中で切れたりすると、誤動作や感電などの原因になります。

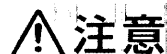
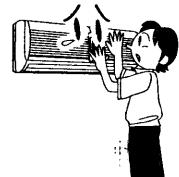
**据付台**

- 据え付けが不安定になっていませんか？

⚠警告 据付台が極端にさびている、あるいは室外機が傾いたりしますと、室外機が倒れたり、落下したりして、けがなどの原因になることがあります。

## 点検整備

…エアコンを数シーズン使いますと、内部が汚れ、性能が低下することがあります。

⚠注意 室内機の内部にゴミやホコリがたまって、除湿水の排水経路を詰まらせ室内機から水たれを発生させることがあります。

- 通常のお手入れと別に、点検整備をお勧めします。

⚠注意 点検整備には専門技術を必要とします。市販の洗浄剤などを使用しますと、樹脂部品の割れや排水経路の詰まりに至ることがあり、水たれや感電の原因にもなります。

- 室内機の熱交換器の洗浄には、指定された洗浄剤（SP-SSP）をお使いください。熱交換器を洗浄したり掃除機で清掃する際には、熱交換器のフィンで手などにケガをしないように手袋を必ず着用してください。
  また、指定以外の市販の洗浄剤は絶対に使用しないでください。
- 点検整備は、お買い求めの販売店にご相談ください。

## 日立家電品についてのご相談や修理はお買上げの販売店へ

なお、転居されたり、贈物でいただいたものの修理などで、ご不明な点は下記窓口にご相談ください。

| 修理などアフターサービスに関するご相談は | 商品情報やお取り扱いについてのご相談は |
|---|---|
| 0120-3121-68 | 0120-3121-11 |

＊フリーダイヤルされますと、お客様の地域を担当するセンターへおつなぎします。

**一般ご相談窓口** 家電品についてのご意見やご要望は各地区の **お客様相談センター** へ

| 担当地域 | 電話番号 | 所在地 |
|---|---|---|
| 北海道地区 | 011-833-5088 | 札幌市白石区東札幌2条4-1-10 |
| 東北地区 | 022-232-5088 | 仙台市宮城野区扇町1-1-45 |
| 関東・甲信越地区 | 03-3834-8588 | 台東区東上野2-7-5（日立家電上野ビル） |
| 中部地区 | 052-795-5088 | 名古屋市守山区川宮町55（日立家電守山ビル） |
| 関西地区 | 078-431-5088 | 神戸市東灘区甲南町1-3-8 |
| 中国地区 | 082-231-5088 | 広島市西区観音新町1-7-17 |
| 四国地区 | 0877-47-1088 | 坂出市林田町4285-143 |
| 九州・沖縄地区 | 092-281-5088 | 福岡市博多区店屋町7-18（博多渡辺ビル） |

●ご相談窓口の名称、所在地等は変更になることがありますのでご了承ください。

—F.12—